

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE

ISSN : 0756 6409

DLP -9-9-85556384

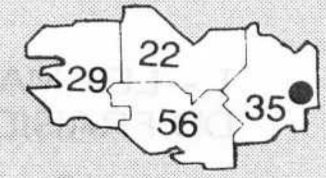
Avertissements agricoles

(R)

BRETAGNE

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

280, rue de Fougères, 35000 RENNES ☎ (99) 36 01 74



Publication périodique

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION : CULTURES MARAÎCHÈRES, LÉGUMIÈRES ET POMMES DE TERRE

BULLETIN N° 119 - 4 SEPTEMBRE 1985

IMPRIMERIE DE LA STATION BRETAGNE • DIRECTEUR GERANT G. CHERBLANC • C.P.P.A.P. 528 AD

- CHOUX : Alternaria,nervation noire et pucerons cendrés
- POIREAUX : Teigne et rouille
- CAROTTES : N'oubliez pas l'alternaria
- FRAISIERS : Phythophthora
- TOMATES : Maladies - Aleurodes et pucerons
- MELONS ET CONCOMBRES : Oïdium
- LAITUES : Protégez-les dès la levée
  Informations sur le thirame

CHOUX

ALTERNARIA : Les premières taches sont observées dans le Nord Finistère sur choux de Bruxelles, choux brocolis et choux pommés. Dans ces cultures, un traitement est conseillé avec Rovral à 1,5 kg/ha ou avec Kidan à 3 l/ha. En présence de rouille blanche préférez Peltar à 3 kg/ha.

NERVATION NOIRE DES CRUCIFERES : Cette maladie occasionnée par une bactérie (Xanthomonas campestris) se manifeste par des décolorations au bord des feuilles suivies de nécroses. Les conditions climatiques de l'été lui ont été favorables. Dès le début des symptômes, utilisez de la bouillie bordelaise à raison de 2,5 kg/ha de cuivre métal (12,5 kg de spécialité à 20 %).

PUCERON CENDRE : Surveillez vos parcelles; les pucerons sont fréquents dans le coeur sur certaines cultures.

Renouvelez la protection de celles-ci avec l'un des nombreux produits homologués contre les pucerons sur cultures légumières. En présence de chenilles (noctuelles et piéride du chou) utilisez Décis B ou Orthène 50.

POIREAUX

TEIGNE : Un nouveau traitement est nécessaire pour protéger vos cultures contre le 3ème vol avec azinphos éthyl ou méthyl, chlorpyriphos méthyl, parathion méthyl, deltaméthrine ...

ROUILLE : Les températures actuelles sont favorables à la maladie qui est observée dans le Nord Finistère. Dès son apparition, traitez avec une spécialité à base de triforine (Saprol, Funginex ou Denarin à 1,5 l/ha)

.../...

P. 2 5

125 F

ABONNEMENT 1er Janv. - 31 Déc.

C.C.P. 9404-94 Y Rennes - S/Rég. de Recettes de la DDA - Prot. Végét.

C A R O T T E

Le temps chaud et humide risque de favoriser le développement de l'Alternaria. Surveillez vos cultures et intervenez si nécessaire avec du Rovral ou Kidan.

F R A I S I E R S

I - LES MALADIES DE DEPERISSEMENT DU FRAISIER :

Parmi les dépérissements du fraisier, trois, particulièrement graves, sont d'origine cryptogamique. Il s'agit de

- la nécrose du coeur due à Phytophthora cactorum
- la verticilliose due à Verticillium dahliae
- le coeur rouge des racines dû à Phytophthora fragariae

2 - SYMPTOMES :

Le tableau suivant (d'après M.NOURISSEAU, GRISP de BORDEAUX) permet de comparer les différents symptômes.

	ORIGINE CRYPTOGAMIQUE		
	Phytophthora cactorum	Phytophthora fragariae	Verticillium dahliae
EPOQUE	Plant frigo : semaine après plantation Plant frais : printemps	Fraiseraies : fin automne hiver printemps Pépinières : fin automne hiver	Eté et automne
ASPECT GENERAL	Dépérissement rapide (3-4 jours)	Fraiseraies : dépérissement relativement rapide (10 jours) Pépinières : plantes malades mais pas de dépérissement	Dépérissement lent (1-2 mois)
FEUILLAGE	Flétrissement des jeunes feuilles du "coeur"	Fraiseraies : rabougrissement rougissement, flétrissement, mort Pépinières : rabougrissement et rougissement éventuels. Souvent aucun symptôme visible	Flétrissement des feuilles les plus âgées
RACINES	Blanches	Fraiseraies et pépinières : extrémité des racines nécrosées - aspect "queue de rat" cylindre central rouge	Blanches ± nécrosées
RHIZOME	toujours nécrosé	Blanc	Blanc ou quelquefois nécrosé
BOURGEONS AXILLAIRES	3-4 par plante	-	-
FILETS et STOLONS	Brunissement progressif du filet : de la partie terminale vers le pied mère. La croissance s'arrête	Production réduite	Brunissement progressif du filet : de la plante mère vers la plante fille. La croissance terminale peut se poursuivre

.../...

3 - SITUATION SANITAIRE ACTUELLE

Ces champignons peuvent soit être présents dans le sol de la parcelle si une culture de fraisiers a déjà été réalisée par le passé, soit y être introduits par les plants infectés.

Les producteurs doivent exiger de la part des pépiniéristes la fourniture de plants sains.

Toutefois, certains pépiniéristes reconnaissent ne pas être en mesure de garantir l'absence de ces parasites et tout particulièrement pour Phytophthora fragariae.

Aussi, le producteur doit-il protéger la reprise puis la croissance du jeune plant.

4 - METHODES DE LUTTE

En premier lieu, il s'agit de planter du plant sain dans un sol sain, et surtout ne pas utiliser de plants infectés en sol désinfecté, ce qui laisserait le terrain libre au parasite.

Pour lutter contre les Phytophthora, il est nécessaire de tremper les plants pendant 15 mn dans une solution contenant 250 g d'Aliette (phosethyl-al) pour 100 l d'eau.

Puis deux mois après plantation réaliser une pulvérisation contenant 200 g de cette spécialité par hl. Le produit bloque le développement du champignon et stimule les défenses de la plante.

Il est aussi possible d'utiliser l'Acylon T à 4 kg/ha, à l'automne seulement, dans 2 000 l d'eau.

Pour lutter contre la verticilliose, seul l'arrosage au pied de BMC (Carbendazime, Méthylthiophanate, Bénomyl), à raison de 1/4 de g pour 1/4 de litre et par plant en été donne de bons résultats dans la pratique.

En conclusion, le meilleur état sanitaire de la fraiseraie reste lié à l'approvisionnement en plants sains.

Pour toute identification de symptômes douteux à réception, un échantillon peut être envoyé au :

G.R.I.S.P.
La Grande Ferrade

33140 - PONT DE LA MAYE

L'utilisation de la lutte chimique permet au producteur d'assurer la reprise et la croissance des plants même initialement infectés, pour les mener à la récolte. Mais les produits bloquent seulement les parasites et n'éradiquent pas la maladie.

TOMATES DE PLEIN AIR

MILDIOU : Continuez à protéger les tomates contre cette maladie, car les pluies tombées ces derniers jours ont provoqué de nouvelles contaminations.

BOTRYTIS : Les risques de pourriture grise sont actuellement importants. Ajoutez Rovral, Ronilan ou Sumisclex, à la bouillie anti-mildiou.

TOMATES DE SERRE

- CULTURES D'AUTOMNE

MALADIES : Le **MILDIOU** risque d'apparaître avec le temps couvert du matin qui prolonge l'humidité de la nuit. Ce type de temps favorise également la **CLADOSPORIOSE** et le **BOTRYTIS.**

Aérez aussi souvent que possible pour réduire l'hygrométrie et effectuez un traitement préventif contre le Mildiou (les produits utilisables sont indiqués dans le bulletin du 29 juillet). Ajoutez Rovral, Ronilan ou Sumisclex en cas de présence de Botrytis.

Dès les premiers symptômes de Cladosporiose, utilisez Rubigan, Tilt C ou Daconil.

INSECTES : Surveillez les populations de pucerons et d'aleurodes. Pensez à l'introduction possible de celles-ci venant de l'extérieur, après arrachage d'autres cultures.

En lutte chimique, prenez un des produits conseillés dans le bulletin du 21 mars.

.../...

En lutte biologique, surveillez les taux de contamination des aleurodes par les Encarsia et faites de nouveaux apports, si nécessaire.

- CULTURES DE PRINTEMPS TARDIVES

. Dans la serre ou le tunnuel plastique : Lorsque la culture a été infestée par les aleurodes ou les pucerons, effectuez un traitement avant arrachage. Pulvérisez également les parois et poteaux de la serre.

. Aux alentours : Brûlez ou enfouissez les déchets de culture. Détruisez les mauvaises herbes qui poussent à proximité des abris. Elles constituent des réserves d'aleurodes, pucerons, virus.

MELONS ET CONCOMBRES

L'Oïdium est toujours présent dans certaines serres. Luttez contre cette maladie avec chinométionate (Morestan), dinocap (Karathane), fenarimol (Rubigan), imazalil (Fungaflor) ou pyrazophos (Afugan).

L A I T U E S

La fin de l'été et l'automne sont propices au développement des maladies sur laitue. Actuellement, on observe déjà des dégâts de Mildiou.

EN PEPINIERE, traitez dès la levée même sur les variété résistantes à certaines souches de Mildiou.

Complétez par des traitements contre le Botrytis suivant les indications du tableau suivant :

	Matière active/are		Observations
Mildiou	Zinèbe (2 premiers traitements) .... puis Mancozèbe	16 g 16 g	Traitements indispensables **dès la levée et jusqu'à la plantation** : tous les 3 à 5 jours suivant la croissance de la végétation
Botrytis	Iprodione .... ou Thirame	7,5 g 16 g	1 à 2 traitements suffisent généralement. Action dépressive possible avec Thirame

Les traitements en pulvérisation sont préférables par temps sec et les poudrages par forte humidité.

APRES PLANTATION, traitez actuellement tous les 5 à 7 jours.

DERNIER TRAITEMENT : Au plus tard, au stade 16-18 feuilles.

EMPLOI DU THIRAME SUR SALADES

A la session du Comité du Codex Alimentarius de mars 1985 à la Haye (Pays-Bas), l'emploi du thirame sur salades a été remis en cause, en raison d'un risque de résidus de ce produit à la récolte.

Aussi, lors de la réunion du dernier Comité d'homologation à Paris, **il a été décidé que le thirame ne devait plus être utilisé sur salades après plantation.**

Cependant, son usage reste possible en pépinière.

DERNIERE NOTE :Bulletin n° 118 du 29 juillet 1985